3G 移动监控器

用 户 手 册

非常感谢您购买我们的3G 移动监控器 。使用手册将详细的说明如何操作本产品。请您在使用产品前认真的阅读本份使用手册。

有了这款融合了高新科技成果的无线设备,您将可以随时随地用 3G 手机拨打视频电话实时监控在任何时候，任何地方。因此它可以广泛的应用在家庭，学校，商铺监控，儿童老人看护，移动的汽车，列车等只要有 WCDMA 网络信号的地方。

3G 移动监控器内置性能出众的 30 万像素全天候摄像头，您可以发短信给报警器，轻松地命令它录相存储到本机，拍照存储到本机，摄像头配有多颗高性能红外灯，即使在全黑无光的深夜也可以拍出清晰可辨的视频影片。

3G 移动监控器兼容市面上通用的 315（或者 433）兆赫兹的无线报警传感器，比如：无线红外人体探测器、无线门磁、无线烟感传感器等，它们共同的特点就是无线连接，安装使用简单。您也可以根据自己的需要选购任何一种传感器和本产品配合使用。当无线传感器触发报警的时候，3G camera 会通过 SMS，拨打语音电话 ,视频电话, 向您、家人或保安报警并录相到内存作为证据。

所有服务和功能需要依靠网络和 USIM 卡来实现，完整的操作说明及产品功能信息，请详阅本手册。

安全注意事项

- 本产品符合国家关于电磁兼容的相关标准，但是，仍有可能对某些极易受无线信号干扰的电子设备造成干扰，因此使用时请注意远离这些电子设备。
- 在“爆炸区”、“可能爆炸区”，以及在标有“关闭无线收发装置”或类似标语的地区（例如在医院、加油站或机场），请务必关闭本产品。
- 请勿将本产品投入明火中，否则可能引发电池爆炸。
- 请您只使用原配的电源适配器，使用其它未经认可的电源适配器均有可能损坏本产品。
- 请将本产品及附件放在儿童触摸不到的地方。

声明

- 本公司产品将持续改进和发展，本公司保留在不预先通知的情况下对本文档中描述的产品进行修改和改进的权利。
- 本文档按产品现状提供。本公司保留在不预先通知的情况下随时修订或收回本文档的权利。除非适用的法律另有规定，本公司不对本文档的准确性、可靠性和内容做出任何类型的、或默许的保证，其中包括但不限于对适销性和对具体用途的适用性的保证。
- 在任何情况下，本公司均不对任何数据或财产、收入方面的损失，或任何特殊、偶然、附带或间接损失承担责任，无论该损失由何种原因引起。
- 产品的供货情况可能因地区而异，请向邻近的本公司指定经销商查询。
- 请合法使用本产品，请勿对他人的住宅、居所等进行非法监听、监视，侵害他人的隐私权。若因此构成侵权的，与本公司无关

一. 功能特点

² 本产品使用 USIM 卡，支持 WCDMA 3G 网络.

² 内置 CMOS 摄像头及红外灯，支持全天候实时无线视频监控。

² 支持手机短信息遥控，操作私密安全

² 支持 SMS，video call， voice call 报警.

² 同时可支持多达 15 个无线报警传感器

² 支持报警过程录相到本地功能。

² 可预设 10 个接收报警的电话号码

² 配备无线遥控器控制布防、撤防或紧急报警

² 30 万像素 CMOS 摄像头

² 全无线系统，安装极简单

² 内置锂电池，停电也可正常使用

² 拨打视频电话观看监控区域，在任何时间，任何地方。

² 可用于老人，儿童看护，家庭，学校，商铺监控，移动汽车，轮船，列车的监控。

二、名词解释

任何一部支持 WCDMA 网络的手机，都可以拨打视频电话观看现场；

任何一部能发送短信息的手机都可以用短信命令来操作本产品；

因此，请务必牢记并保管好主机的密码和 USIM 卡号码，不要随便泄露给他人，以确保您的私密场所安全。

用户授权号码级别

本产品的所有用户分为两种，分别拥有不同的权限：

管理员：数量 1 个 **管理员**必须把自己的手机号码存入主机,否则本产品所有功能都无法使用。本产品只承认唯一的**管理员**手机号码，在报警状态下只向**管理员**和设定的普通用户报警。只有**管理员**才有权更改本产品的密码和用户，享有本产品提供的所有服务。**管理员**要牢记主机密码和 USIM 卡号码。

普通用户:(白名单)：数量 10 个 **普通用户**有权接入视频呼叫，设置传感器及遥控器，可发短信设置本产品。**普通用户**电话号码必须由**管理员**手机设定.

管理员、普通用户的权限区别如下：

功能 \ 用户类型		管理员	普通用户
更改普通用户名单		√	×
自动报警	收短信	√	×
	接听语音报警电话	√	√
	接听可视报警电话	√	√
拨入电话	拨打语音电话监听	√	√
	拨打可视电话监控	√	√
发短信命令设置		√	√
增加、修改或删除传感器		√	√
查询状态和获取命令帮助		√	√
更改密码		√	×
恢复出厂默认设置		√	×

布防/自动报警

布防状态是指本产品处于警戒状态，主机连接的无线传感器处于工作状态。

当本产品处于布防状态时，外接无线探测器探测到异常，主机都会迅速发出报警短信息或视频呼叫给**管理员**，或者普通呼叫给**管理员**，**管理员**未接听时再顺序拨打普通用户号码，直到有一路电话被接听为止，最多循环拨打 3 次；如果循环 3 次都无人接听，则自动退出拨打状态。

撤防

撤防状态是指本产品解除警戒状态，本产品连接的全部无线传感器都处于非工作状态，此时，除非遥控器的紧急键被按下，本产品不会自动报警。

视频电视呼入

管理员，普通用户打电话给主机可以开启实时视频。

设置

对本产品所有的设置都可以通过发送短信命令完成。

遥控器说明

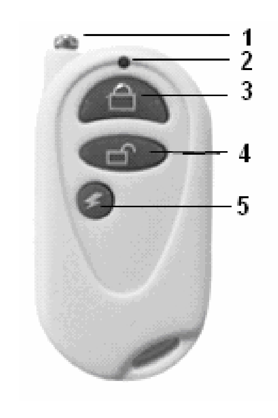


图 2　遥控器示意图

1. 天线
2. 遥控器指示灯
3. 布防键
4. 撤防键
5. 紧急键

主机指示灯状态说明

主机指示灯代表的工作状态如下：

颜色	动作	状态
红色	慢闪烁	开机时，表示正在寻找网络
	快闪烁	传感器报警
	常亮	开机时，如果一直常亮，表示未装入 SIM 卡，或者主机发生故障
绿色	常亮	布防状态（自动报警功能开启）

颜色	动作	状态
	慢闪烁	撤防状态（自动报警功能关闭）
	快闪烁	数据处理
橙色	闪烁	学习遥控器状态，学习传感器状态

安装

1.装 USIM 卡

从上端掰开主机侧面的橡皮盖，可以看见 USIM 卡座边有一个小圆点，用尖状物按压一下 USIM 卡座位边的小圆点，弹出卡槽，取出卡槽，把 USIM 卡放入，将卡槽压回原位，再盖上橡皮盖；

2 底座或支架的使用方法

2.1 展开主机底座

握住主机的两端向两边拉开，此时底座上的槽扣被拉开。向上立起主机头部，前后、左右旋转主机头部。

2.2 将主机安装在支架上（也可以先将支架用螺丝固定在墙壁上之后再安装主机。

将原配的开关电源一头插在电源插座上，另一端插进主机的电源插口。

本产品内置锂电池。当电源供电方式发生变化时，例如外部电源断电，改由电池供电时，主机会发短信通知主人“交流已断电。”；当外部电源再次接通时，主机会发短信通知主人“交流电恢复”。

3、固定底座（支架）

先将底座或支架安装在墙壁上（底部的挂孔可用于悬挂），或者将主机平放在适当的位置，将镜头对准监控区域；

安装位置选择：

- 安装时应避免将镜头正对强烈光源（如窗口、门口等），以免造成背光拍摄效果，影响图像质量。
- 安装时应避免正对着门，最好在斜对着门 30 度角以上的位置安装，并保证安装位置离地面至少 2.2 米以上。
- 3G 网络信号太弱可能会转换成 GSM 网络，这时不能接受视频电话呼入，请尽量

选择网络信号接收良好的位置安装主机。

- 选择安装位置时，请试着用 3G 手机拨打视频电话检查视频效果，调整本产品的位置和角度，直至对视频效果满意。

四、快速入门

注意：在使用前请务必确认 USIM 卡没开通来电转接和开通来电显示并且 PIN 码处于关闭状态。

开关机

开机：把电源开关向上拨，指示灯为红灯常亮 3 到 5 秒后，变为红灯慢闪烁，经过大约 35 秒钟后再变为绿灯慢闪烁（表示撤防）或绿灯常亮（表示设防），表示主机找到网络自动进入正常工作状态，此时主机会“嘀”响一声。其他状态详见主机指示灯状态说明。

关机：把电源开关向下拨，然后拔掉电源插头。

1.启用

用您的手机编辑下面任意一条短信发送到主机：

master

当按上述方法启用成功后，您的手机会收到回复的短信：

“欢 迎 使 用 本 产 品 , 密 码 : 1 2 3 4”

这时您的手机将被设为授权号。

2. 绑定无线遥控器

启用成功以后，按下主机的设置键 3 秒钟进入学习状态，指示灯为橙灯慢闪烁；按一下新遥控器的任意一个按键，遥控器指示灯亮，当主机接收到遥控器信号时，会“嘀”响一声退出，如果没有学习遥控器，30 秒后主机自动退出学习状态，。

3. 布防

请直接按遥控器“布防键”布防。

设置成功后主机会“嘀”响一声，主机指示灯变成绿灯常亮。

4.撤防

请直接按遥控器“撤防键”撤防。

设置成功后主机会“嘀”响一声，主机指示灯变成绿灯闪烁。

5.呼入视频电话：

管理员或普通用户用 3G 手机拨打主机号码，2 声振铃后接收视频电话，这时可以通过 3G 手机观看监控区域。

非授权用户拨打会被挂断电话，不会接通。

6．按紧急键报警:

按遥控器上紧急报警键，这时主机会先发短信给管理员，提示 SOS 报警。然后顺序拨打管理员和普通用户的视频电话，如果网络不在 3G 网络覆盖区域，主机会顺序拨打语音电话进入监听，只到打通确认。

五、进阶操作

1、 启用

（有权人：主人）

当本产品第一次开机，或者恢复出厂设置后，必须将它与管理员的手机相互绑定来启用本产品，即让它认识管理员的手机号码，以便报警时能够自动向管理员发送报警信息。

用您的手机编辑下面一条短信发送到主机：

#master#

当按上述方法启用成功后，您的手机会收到回复的短信：“欢迎使用本产品。密码：1234”

注意：

如果在此以前本产品已经被成功启用，绑定了另外的主人手机号码，当再次设定新的主人手机号码时，主机会回复短信“管理员号已设置”。

2.修改密码

（有权人：管理员）

开机后请立即修改主机密码，以保证操作私密安全。

只有管理员才有权修改密码。用管理员手机编辑下面一条短信发送到主机，就可以修改密码：

#password#旧密码#新密码#

密码为 4 位数字，旧密码如果没有更改，是主机出厂初始密码 1234；新密码由用户自行设定。设置成功后收到回复的短信 "主人密码修改成功"。 其他任何人发送该命令都会收到回复短信"对不起，您无权进行此项操作".

3.修改管理员号码

（有权人：管理员）

只有管理员才有权修改管理员号码，如果要修改管理员，用管理员手机编辑下面任意一条短信发送到主机：

#newmaster #新管理员号码#

设置成功后原主人将收到回复短信"修改主人号成功"

增加/删除普通用户手机号码

只有管理员有权增加或删除普通用户的手机号码。其他人发送该短信命令将一律收到回复短信"对不起，您无权进行此项操作。"

4.增加普通用户的手机号码：

（有权人：管理员）

要成为普通用户，必须由管理员手机发送下面一条短信到主机，将普通用户的手机号码存入主机。普通用户手机号码最多可以设置 10 个。

管理员可以发送下面任意一条短信到主机增加普通用户手机号码：

增加普通用户手机号码，格式如下：

#adduser#普通用户手机号码#

以上设置成功后，主机会回复短信：增加为家人号码成功；

若增加号码超过 10 个，再增加新号码时，主机回复"家人号设置错误".若重复设置同一个号码时主机回复"家人号已设置".。

5.删除普通用户的手机号码：

（有权人：管理员）

管理员手机发送下面任意一条短信到主机，将相应的普通用户的手机号码删除。

删除单个普通用户手机号码，格式如下：

deluser#普通用户电话号码#

删除全部普通用户手机号码，格式如下：

deluser

删除普通用户号码成功后，主机会回复短信“家人号删除成功””，否则回复““家人号码删除失败”；

如果短信命令中的普通用户号码格式有误，主机回复“无效电话号码，请核对后再试"

6.无线遥控器操作说明

无线遥控器有 3 个键：布防键、紧急键、撤防键。

按下布防键，主机上的指示灯绿色常亮，此时进入布防状态。如无线传感器、或红外人体探测器触发都会使主机报警，拔出可视电话或语音电话。

按下紧急键，指示灯绿灯快闪，默认报警时依次拨打主人号及紧急号码，接听时可以听到报警现场的声音。如果主机循环拨打主人号码及紧急号码三次均未接听，则自动退出紧急报警状态。

按下撤防键，主机上的指示灯绿色慢闪烁，此时主机进入撤防状态，除了按紧急键报警有效以外，其它任何报警触发都不会使主机报警。

在操作遥控器布防、撤防成功及紧急报警时主机都会“嘀”响一声。

6.1 增加无线遥控器

如果用户需要增加新的遥控器，请按下面方法操作：

按下主机的设置键进入学习状态，指示灯为橙灯慢闪烁；再按一下新遥控器的任意一个按键，遥控器指示灯亮，当主机接收到遥控器信号时，主机会“嘀”响一声，绿灯亮约 2 秒表示确认，之后变为橙灯慢闪烁，这时可继续学习，如果没有继续学习新的遥控器，15 秒后主机自动退出学习状态.

本产品最多可以外接无线遥控器 5 个。

6.2 删除遥控器

（有权人：管理员、普通用户）

管理员或普通用户手机发送下面一条短信给主机：#delre#

设置成功后，主机回复短信“删除全部遥控器成功。”。若客人发送该短信，将收到自动回复的短信为“对不起，您无权进行此项操作。”。

6.3 布防

（有权人：管理员、普通用户）

当主机绿灯闪烁时，表示在撤防状态（不报警状态），要恢复布防报警状态，有以下两种方法：

方法一：发送下面一条短信给主机。

方法一可收到回复短信：“布防成功。”

管理员或普通用户发送：#arm#

方法二：直接按遥控器“布防键”布防，设置成功后主机会“嘀”响一声。

，主机指示灯变成绿灯常亮。

6.4 撤防

（有权人：管理员、普通用户）

在撤防状态下，本产品不会发出任何报警（除非遥控器的紧急键被按下）。

撤销全部无线传感器、移动侦测功能的报警状态：

方法一：发送下面一条短信给主机。

方法一可收到回复短信：“撤防成功”，

管理员或普通用户发送：#disarm#

方法二：直接按遥控器“撤防键”撤防，设置成功后主机“嘀”响一声。

主机指示灯变成绿灯闪烁。

7.无线传感器

（有权人：管理员、普通用户）

只要是满足技术参数范围的 315MHz 无线报警传感器，例如无线红外人体探测器、无线门磁、无线烟雾传感器等，都可以作为报警传感器触发本产品报警。

增加无线传感器：

接通无线传感器的电源，使它处于工作状态。

主管理员或普通用户手机发送下面一条短信到主机，使其进入学习无线传感器的状态。

发送　#addsensor#

收到短信后，主机“嘀”响一声，橙色灯亮，进入学习状态，并回复短信“正在等待学习传感器，请立即让传感器工作一次…”，在主机红绿灯闪烁期间，让无线传感器工作一次。例如：如果是无线门磁，就让无线门磁开、合一次，让主机接收到门磁的无线信号。传感器学习成功后主机会“嘀”响一声，退出学习状态，并回复短信“传感器学习成功。”。

如果传感器学习不成功或无传感器学习，红绿灯闪烁大约 1 分钟后，主机会自动退出学习状态，恢复到学习前的布防或撤防状态。

本产品最多可以学习外接 15 个无线传感器，若已经学习的传感器数量已满，主机会回复短信“传感器已满

本产品预设 15 个防区：短信报警的内容可以得知警情位置和警情的类别。短信报警的内容可定制。

无线传感器预设不同的防区是通过 PT2262 后四位数据码 A0 到 A4 的编码决定。定义如下：

无线传感器 A0-A4 编码表			
防区编号	ID codes	报警内容	防区类型
1	遥控器	紧急报警	
2	2211	大门被打开	
3	1212	主卧室窗户有人入侵	
4	2121	主卧室门被打开	
5	1111	主阳台有人入侵	
6	2112	家中有火灾隐情（烟感）	24H 防区
7	1211	次卧室门被打开	
8	1122	次卧室窗户有人入侵	
9	2222	书房门被打开	
10	1221	洗手间有人入侵	
11	2111	厨房煤气泄漏(气感)	
12	1211	客厅有人活动	
13	1112	书房窗户有人入侵	

说明：地址编码为 D0---D7，其中 1 为 H，2 为 L，数据编码为 A0-A4

删除全部无线传感器:

管理员或普通用户手机发送下面一条短信到主机：#delsensor#

删除成功后主机回复短信："全部传感器删除成功。"。

无授权的手机号无权操作本项短信命令，发送本项短信命令将收到回复短信为"对不起，您无权进行此项操作。"。

8.红外灯

（有权人：管理员、普通用户）

只有红外灯打开时，本产品在黑夜才能观看到清晰的实时视频。红外灯的开和关会自动控制，用户不必人工发命令控制红外灯。但是，如果在没有外电源的情况下希望节省电池电能，管理员或普通用户手机发送下面的短信给主机则可以禁用红外灯。

红外灯关：

管理员或普通用户手机发送下面一条短信到主机：#ir#0#

设置成功主机回复"红外灯已关闭。";

一旦红外灯被关掉，本产品就无法在黑夜观看到清晰的实时视频，需要用户发以下短信再次启用红外灯。

红外灯开（默认）：

管理员或普通用户手机发送下面一条短信到主机：#ir#1#

设置成功主机回复"红外灯已开启。";

9 拍照

（有权人：管理员、普通用户）

执行录相的短信指令后，主机开始拍照，拍照的张数由短信设定。可以在 1-9 张范围内防定.

管理员或普通用户手机发送下面一条短信到主机：#shot#张数#

发送后主机开始拍照指定的张数，然后保存在主机中。

设置成功主机回复"开始拍照设置成功。";

10 录相

（有权人：管理员、普通用户）

执行录相的短信指令后，主机开始录相，录相的时间由短信设定。可以在 0-3600 秒范

围内防定.

管理员或普通用户手机发送下面一条短信到主机：#record#(1-3600) #

例如发送短信：#record#20# ，表示录相时间为 20 秒。

发送后主机开始录相到设定的时间。

设置成功主机回复“录相时间设置成功,开始录相”;

视频电话中录相：

无线传感器、或红外人体探测器触发主机自动报警后，开始拨打视频电话，接通视频电话的同时，开始录相到本机 flash 中，只到挂断视频电话结束录相。用户可以通过主机 USB 接口连接个人电脑读取录相文件，提供给警察，保安人员现场证据。协助调查。

11 报警

1）自动报警：

管理员或普通用户可以发送下面一条短信给主机设置自动报警方式：

（有权人：管理员、普通用户）

自动报警时不发短信：

#sms#0#

设置成功后，主机回复“自动报警时不发短信设置成功。”;

自动报警时发短信（默认）：

#sms#1#

设置成功后，主机回复“自动报警时发短信设置成功。”;

自动报警时拨打语音电话：

#call#0#

设置成功后，主机回复“自动报警时拨打语音电话设置成功。”。

自动报警时拨打视频电话：（默认）

#call#1#

设置成功后，主机回复“自动报警时拨打视频电话设置成功。”

当设置为自动报警时拨打视频电话，但是不在 3G 网络覆盖下下，产品会自动转换成拨打语音电话。

12.图像参数设定和音量大小

（有权人：管理员、普通用户）

管理员，普通用户用 3G 手机打视频电话给主机可以开启实时视频,这时可以通过手机按键设定图像亮度,图像焦距，图像方相和音量大小。

在视频电话中 对应的按键操作定义如下：

“1” 图像放大

“2” 图像缩小

“3” 亮度增加

“4” 亮度减小

“5” 图像方向倒置或正立。

“*” 音量增加

“#” 音量减小

14.索取帮助

当用户忘记短信命令时，可以发送短信向主机索取常用短信命令，主机将帮助内容发送到用户的手机上：,

索取常用命令帮助：

（有权人：管理员、普通用户，非授权用户）

发送下面一条短信到主机：

管理员和普通用户发送：

#help#

15. 恢复出厂设置

（有权人：管理员）

当本产品的设置状态出错，或者出现关闭电源也无法恢复的故障时，可以通过下面操作来恢复出厂时的初始状态（清空用户的一切设置，包括主人号码)，恢复正常工作：

管理员手机发送下面一条短信到主机：

#begin#*密码*#

恢复出厂设置成功后主机回复短信：“恢复出厂设置成功。”。

注：

1、 本短信命令一定要加上密码#，否则主机将回复提示短信“命令错误”只有管理员才有权恢复出厂设置。其它任何人发送该命令给主机都将收到回复短信“对不起，您无权进行此项操作。”。

六、维护保养

1、 请在规定的温度下贮存和使用本产品，并避开热源。温度过高或过低都可能使产品受损。
2、 本产品没有防水功能，请保持产品及附件干燥，请勿在浴室或其它湿度较高的地方使用，勿让水或其它液体渗入本产品，否则可能造成故障。
3、 请勿将本产品放在灰尘较多的地方使用和保存。
4、 请用柔软的微湿布擦拭清洁本产品外壳，请勿用酒精、丙酮及类似稀释剂等溶液擦拭外壳。
5、 请不要擅自打开产品外壳进行维修。如果您的产品工作不正常，请按“一般故障排除”处理，如果还是无法解决故障，请尽快与售货经销商联系。
6、 定期充电：为了充分激活电池效力，第一次为本产品充电时，请先将电池耗尽后，持续充电至少 12 小时以上。为了保持电池的效力，当主机长期不使用时，请每隔 3 个月为主机插上电源 4 小时，主机会自动给内置锂离子电池充电。

七、一般故障排除

序号	常见故障现象	可能原因	处理建议
1	无法启用主机（指示灯正常显示）	主机已经设置了管理员	恢复出厂设置
2	功能无法实现（指示灯正常显示）	USIM 卡未开通来电显示、欠费	请联系运营商开通相应功能，缴费
3	指示灯红灯常亮	检测不到 USIM 卡	USIM 卡接触不良或被插反：关掉主机的电源开关，检查 USIM 卡是否插好，过 2 秒钟后重新打开电源开关，一般情况下即可恢复正常。
4	进行所有正常的操作都没有任何	主机处于故障状态	关掉主机的电源开关，检查 USIM 卡是否插好，过 2 秒钟后

序号	常见故障现象	可能原因	处理建议
	反应		重新打开电源开关，一般情况下即可恢复正常。如果仍无法恢复正常，可以按“五、进阶操作，23、恢复出厂设置”操作。
5	开机后主机红灯一直闪烁，不变成绿灯	信号差，或网络繁忙	关机，换信号较好的地方重新开机
		USIM 卡的 PIN 码被打开	请将 PIN 码关闭。
		无效 USIM 卡	向运营商确认 USIM 卡状态
6	遥控器不灵，或者遥控距离很短	主机电量不足	主机接入外接电源充电
		遥控器电量不足	更换遥控器电池
		遥控器天线未拉出	拉出遥控器天线
		二个遥控器同时操作	只操作一个遥控器
7	无法正常增加新的遥控器或传感器	该遥控器或传感器已经成功学习	退出学习状态
		已学习的遥控器或传感器的总数量已经达到最大允许值	删除已有遥控器或传感器后重新增加
		未设置管理员号	先设置管理员号，再重新增加
8	主机在无外接电源状态下，仅依靠电池长时间工作，电池电量耗尽。主机插上外部电源后无法正常开机。	电池放电过度	将主机插入外部电源，打开电源开关，充电约一小时后，关机再重新开机，即可恢复正常。

如果上述操作都无法解决问题，请与供货经销商或售后服务点先联系。

八．技术参数：

电源适配器: 输入 100V～240V/50Hz　输出 DC 5.5V/2A
工作温度: -10℃～+45℃
贮藏温度-20℃～+60℃
相对湿度: 10-90%，无凝结
工作频段: HSDPA/UMTS　　850/1900/2100 MHz
　　　　EDGE/GPRS/GSM　850/900/1800/1900 MHz
无线传感器接受方式 ASK
无线传感器接受频率 315/433 MHz
无线传感器波特率 500-2500bps
无线传感器允许数量　15 个
无线遥控器有效距离 100m(空旷距离)
摄像头分辨率: 30 万像素
录相格式：3gp 格式

摄像头拍摄角度: 60 度（水平），60 度（垂直）
夜间最佳拍摄距离≤6 米（正面）
内置锂离子电池 800mAh
电池待机时间: 24 小时 （红外灯关）

附录：短信息命令表

使用者	功能	短信命令
管理员	启用	#master#
		说明：详见“四、快速入门，1、启用”
管理员	修改密码	#password#*旧密码*#*新密码*#
		说明：详见“五、进阶操作，2、修改密码”
	修改管理员号	#newmaster#新管理员号码#
		说明：详见“五、进阶操作，3、修改管理员号”
	增加普通用户手机号码	#adduser#普通用户***手机号码***#
		说明：详见“五、进阶操作，4、增加或删除普通用户手机号码”
	删除普通用户手机号码	#deluser#普通用户***手机号码***#
		说明：不带具体手机号码时为删除所有普通用户手机号码 详见“五、进阶操作，4、增加或删除普通用户手机号码”
管理员 普通用户	布防	#arm#
		说明：详见“五、进阶操作，7、布防”
	撤防	#disarm#
		说明：详见“五、进阶操作，8、撤防”
管理员 普通用户	增加或修改传感器	#addsensor#***传感器描述***#
		说明：详见“五、进阶操作，9、无线传感器”
	删除传感器	#delsensor#
		删除全部传感器 说明：详见“五、进阶操作，9、无线传感器”
	删除遥控器	##
		说明：详见“五、进阶操作，6、无线遥控器操作说明”
管理员 普通用户）	红外灯关	#ir#0#
	红外灯开 （默认）	#ir#1#
		说明：详见“五、进阶操作，12、红外灯”

使用者	功能	短信命令
管理员 普通用户	报警时不发短信	#sms#0#
	报警时发短信（默认）	#sms#1#
管理员 普通用户	报警时拨打语音电话	#call#0#
	报警时拨打视频电话	#call#1#
	获取帮助	#help#